KEYENCE

NEW バーコードハンディターミナル
BT-500シリーズ

業界最薄・最軽量

クラスで最も明るい大画面

バーコードハンディターミナル

現場の声に応えた「携帯電話サイズ」

業界最薄・最軽量

新次元コンパクトボディ それは、現場の方々の声から始まりました。「もっと軽くならないか？」「お洒落な店舗内に置いても違和感ないものにできないか？」―そういった声を反映して誕生したのが“BT-500”。キーエンス独自の超高密度設計技術と光学技術を惜しみなく投入し、レーザスキャナ内蔵でありながら、薄さ16mm、重さ130g、業界最薄・最軽量の新次元コンパクトボディを実現しました。まさに携帯電話のように手軽でさりげない使用感。長時間におよぶ読み取り作業もストレスなく行うことが可能です。

スタイリッシュデザイン そのコンパクトなボディを包み込む素材には、クラス初となるマグネシウムダイキャストを採用しました。手に馴染む握りやすさ、モノとしての存在感など、妥協することなく創り上げられたその独創的フォルムは、革新的なパフォーマンスを備えるBT-500の象徴ともいえる機能美を生み出しています。

当社従来品（BT-350A）
薄さ27.3mm 重さ180g

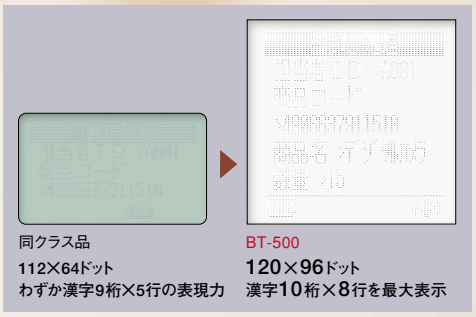
BT-500
薄さ16mm 重さ130g

明るく見やすい大画面

高輝度白色LED搭載　従来の常識を覆す画期的な明るさを実現しました。超ハイコントラストにより文字が読みやすく、暗い場所で抜群の威力を発揮します。

120×96ドットの高精細大画面　ボディはコンパクトでも、画面は大きく設計。漢字で最大10桁×8行を一覧表示できる高い表現力で、作業性が一段と向上します。

文字アスペクト比 縦：横＝1.3：1　文字がより大きく見える縦横比にすることで、視認性を大幅に高めました。



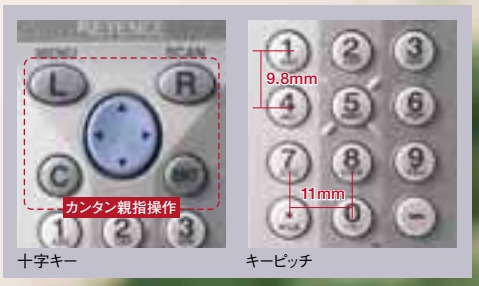
同クラス品
112×64ドット
わずか漢字9桁×5行の表現力

BT-500
120×96ドット
漢字10桁×8行を最大表示

親指ひとつで簡単操作

十字キー搭載　メニュー選択や画面のスクロールなどがスムーズに行えるのはもちろん、その周りに使用頻度の高いキーを配置することで、一連の操作が親指ひとつで可能。まさに携帯電話のような操作性を実現しました。

押しやすいキーピッチ　コンパクトなボディサイズでも最適なピッチを追求し、縦9.8mm、横11mmに設計。ストレスのない押しやすさで作業スピードがUPします。

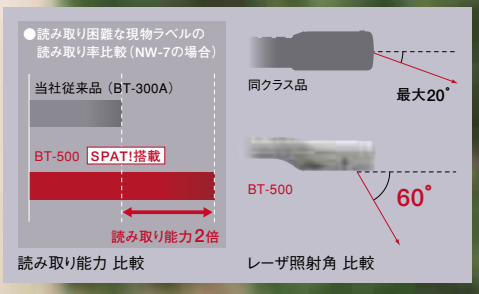


十字キー　キーピッチ

高い読み取り能力 SPAT!搭載

「SPAT!※」搭載　キーエンスの技術の粋を結集し、最先端デコードソフト「SPAT!」を新開発。市場の現物ラベルを徹底的に研究し、最適化しました。PCSの低い段ボールや印字状態の悪い伝票、ビニール越しの値札など、従来困難だった読み取りが飛躍的に向上しています。

レーザ照射角60°　人間工学に基づいた設計により、手首を無理に曲げることのない自然な読み取りが可能です。



読み取り能力 比較　レーザ照射角 比較

優れた耐環境性 マグネシウムダイキャスト採用

耐落下1.5mの耐衝撃構造　ボディ素材にクラス初のマグネシウムダイキャストを採用。業界最薄ながら、従来とは全く次元の異なる抜群の剛性により、1.5mの高さから落下させても耐えうる耐衝撃構造を実現しました。

JIS防沫形　雨天など悪環境での使用も想定し、JIS防沫形をクリア。雨や水滴がかかっても安心の仕様です。

マグネシウムダイキャスト　JIS防沫形

※ SPAT!＝Super Progressive Algorithm Technology

現場の実用性をさらに高めたパフォーマンス

クラス最大、10MBの大容量メモリ

BT-500は、ボディはコンパクトでもメモリは大容量。このクラスでは最大の10MBメモリを標準で搭載しました。膨大な商品アイテムのマスタデータや作業実績データ、複雑なアプリケーションを、容量を気にすることなく余裕で保存することが可能です。メモリ容量が少ないために作業を中断する必要がなく、快適な作業環境を実現します。また、万一作業の途中で電池切れが発生しても、作業途中のデータはフラッシュROMに記録され、消去されることがないので、安心して作業が行えます。

クラス最高、連続使用 最長200時間

ストレスのない作業環境のためにはバッテリーのスタミナも重要な要素。BT-500は、乾電池タイプで最長200時間、充電池タイプでも最長130時間の圧倒的な長時間動作を実現し、電池交換の手間を大幅に削減。現場での実用性に徹底的にこだわりました。

充電池・乾電池の2タイプを用意

電源部には、超薄型設計の充電池タイプ（BT-B50）と、外出先でも入手が容易な乾電池タイプ（BT-B55）をご用意。お客様の用途に合わせて、ご購入時にお選びいただけます。幅広い用途への対応が可能です。

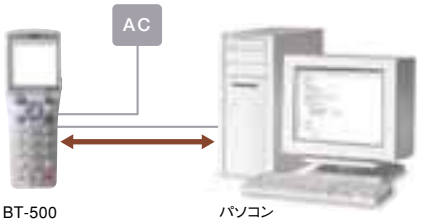
バイブレーション機能

読み取り結果をお知らせする機能は、従来のLEDやブザーに加え、バイブレーション機能も標準装備。屋外や音の大きい現場などでも、確実に動作をキャッチできます。読み取りエラーを見逃すことはありません。

開発環境

プログラム開発には汎用的なC言語を採用。また、デバッグ作業が効率的に行える開発用通信ユニットを用意しました。BT-500本体とパソコンを直結すれば、デバッグ時のエラー要因をリアルタイムに出力することが可能。デバッグ作業が極めてスムーズに行えます。さらに、ACアダプタからの電源供給により充電は一切不要ですので、開発作業の中断がありません。

◀開発用通信ユニット装着時



application

棚卸し／在庫管理

面倒な台帳記入やパソコンへの手入力は一切不要。人的ミスをなくし、作業時間を大幅に短縮します。在庫切れ、過剰在庫はありません。

発注管理

手書きによる発注ミスやモレを解消。季節商品が多くても最適な発注管理を実現します。不良在庫を簡単に圧縮可能です。

ピッキング／出荷検品

目視検品を撤廃し、誤出荷を劇的に削減。会社信頼度はもちろん、出荷対応量・スピードが大幅に向上します。ノー検品・伝票レスにも容易に対応可能です。

入荷検品／受入チェック

バーコードを読み取るだけで、現場で入荷検品が可能。作業を画期的に簡略化・標準化し、受入ミスを未然に防止します。

簡易POS

展示会や無店舗販売など、どこでもお手軽に簡易POS・売上集計が可能。手集計作業を全廃し、売れ筋商品の見極めや顧客管理も簡単です。

医療過誤チェック

EAN-128対応

バーコードによる照合チェックで誤投与を防止。作業負荷を軽減し、患者の安全性が飛躍的に向上します。薬効期限切れチェックも同時に可能です。

革新的ハイスペック

これがハンディターミナルの新基準

原寸大

業界最薄 16mm	業界最軽量 130g	クラス初 マグネシウムダイキャストボディ	高輝度 白色LED
高精細大画面 120×96 ドット	使いやすい 十字キー	新開発 デコードソフト SPAT!	読み取りやすい レーザ照射角 60°
クラス最高 耐落下 1.5m	クラス最高 JIS 防沫形	クラス最大 10MB メモリ	クラス最高 連続使用 200時間

全商品無料で当日出荷
必要な時に、必要な量だけ
在庫不要でトータルコストを削減

バーコード・ハンディターミナル・2次元コードの
最新ソリューションを探せる
www.keyence.co.jp/barcode

安全に関する注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

レーザ光について

本機にはこのラベルが添付されています。
取扱はラベルの内容に従って行ってください。

株式会社 キーエンス

技術相談、お問合わせ

お客様の身近な技術営業がダイレクトにサポート

FA-IN事業部／APSULT事業部／POP事業部

盛岡 019-603-0911	静岡 054-203-7100
仙台 022-224-0911	浜松 053-454-0911
郡山 024-933-0911	豊田 0565-25-3211
宇都宮 028-627-1911	刈谷 0566-63-5911
高崎 027-328-1911	名古屋 052-971-3911
熊谷 048-527-0311	一宮 0586-24-0911
川越 049-240-3211	津 059-224-0911
浦和 048-832-1711	金沢 076-262-0911
水戸 029-302-0811	滋賀 077-526-8122
柏 04-7165-7011	京都 075-352-0911
幕張 043-296-7511	大阪北 06-6338-1471
上野 03-5806-1911	大阪中央 06-6943-6111
東京 03-5232-0911	堺 072-224-4911
立川 042-529-4911	神戸 078-322-0911
八王子 0426-48-1101	岡山 086-224-1911
川崎 044-220-3011	高松 087-834-8911
横浜中央 045-263-1311	広島 082-261-0911
藤沢 0466-29-0711	北九州 093-511-3911
厚木 046-224-0911	福岡 092-741-0911
松本 0263-36-3911	熊本 0965-43-7911

フリーダイヤル **0120-66-3000**

本社・研究所／POP事業部
〒533-8555 大阪市東淀川区東中島1-3-14
Tel **06-6379-1151** Fax **06-6379-1150**

海外事業部
〒533-8555 大阪市東淀川区東中島1-3-14
Tel **06-6379-2211** Fax **06-6379-2131**

PRINTED WITH SOY INK 大豆油インキ使用
水なし印刷

0083-1 136-068

■仕様

型式		BT-500	
名称		レーザ式バーコードハンディターミナル	
CPU		32bit RISC CPU	
主記憶部	RAM容量	8MB（内、ユーザーエリア 7MB）	
	Flash ROM容量	2MB（内、ユーザーエリア 1.18MB）	
表示部	表示方式	白黒 F-STN方式　ドットマトリクスLCD	
	表示ドット数	横120×縦96ドット	
	ドットピッチ	横0.24mm×縦0.31mm（アスペクト比　横：縦=1：1.3）	
	表示文字種	半角（英字、数字、カタカナ） 全角（JIS漢字第一水準、第二水準） ※等倍、縦倍角、横倍角、4倍角、9倍角、16倍角、25倍角が可能	
	最大表示可能文字数	半角（等倍）	全角（等倍）
	12ドットフォント	20桁×8行	10桁×8行
	16ドットフォント	15桁×6行	7桁×6行
	コントラスト	調整可能	
	バックライト	高輝度白色LED	
	動作確認LED	2色LED（赤・緑・橙表示可能）	
キー入力部		十字キー1個（4方向）、トリガキー1個、ファンクションキー3個、多機能キー2個（L・R） データ入力キー（テンキー、ENTキー、クリアキー、マイナスキー、小数点キー）14個、電源キー1個	
ブザー		音階2オクターブ（15段階）　音量3段階	
バイブレーション機能		あり	
カレンダ・時計		年、月、日、時、分、秒オートカレンダ（2079年まで）	
光インターフェース		IrDA Ver.1.2物理層準拠　通信速度115.2k bit/s（最大）	
バーコードリーダ部	光源	可視光半導体レーザ（650nm） 最大出力2mW以下　パルス幅250ns　クラス2（JIS準拠）	
	スキャン回数	100スキャン/秒	
	最小分解能	0.127mm	
	読み取り距離	55～435mm（ナローバー幅1.0mmの時） 35～175mm（ナローバー幅0.25mmの時）	
	PCS	0.45以上（スペース部の反射率70%以上）	
	対応バーコード	JAN/EAN/UPC（アドオンコード対応）, CODE128, EAN-128, CODE39, NW-7, CODE93, ITF, インダストリアル2of5, COOP2of5	
電源部 ※充電池パック、乾電池パックのいずれかを使用	充電池パック（BT-B50）使用時	専用リチウムイオンバッテリパック（3.7V, 600mAh） 連続使用時間：約130時間※	
	乾電池パック（BT-B55）使用時	アルカリ単4乾電池×3本（専用乾電池パック使用） 連続使用時間：約200時間※	
	副電池	内蔵リチウム二次電池	
耐環境性	保護構造	JIS防沫形	
	使用周囲温度	−5～+50℃（氷結しないこと）	
	使用周囲湿度	35～85%RH（結露しないこと）	
	耐落下衝撃	1.5m	
外形寸法		・充電池パック装着時：138.5×49（40）×23.5（16）mm　（ ）内はグリップ部 ・乾電池パック装着時：138.5×49（40）×23.5（25.5）mm	
質量		・充電地パック装着時：約130g　・乾電池パック装着時：約160g	

※ 動作確認LED、バックライト、バイブレーション機能 OFF、ブザー ON、常温において、10秒間に2回バーコードを読み取った場合の連続使用時間です。

■別売品

充電池パック
BT-B50

乾電池パック
BT-B55

5連充電ユニット
BT-UC55

〈通信ユニット〉
RS-232Cタイプ
BT-UC5R
USBタイプ
BT-UC5U
LANタイプ
BT-UC5L

〈専用ソフト〉
アプリケーション簡単作成ツール
BT-H51W
クイックカスタマイズツール
BT-H55W
プログラム開発キット
BT-HD52

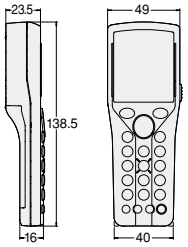
■関連商品

クラス最小の超小型・軽量
Webブラウザ機能＋
WindowsCE3.0搭載

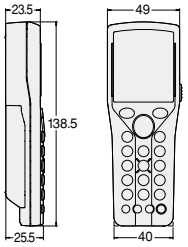
Web対応 大画面ハンディターミナル
BT-2000シリーズ

■外形寸法図

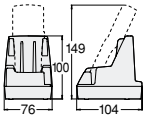
BT-500+BT-B50（充電池パック装着時）



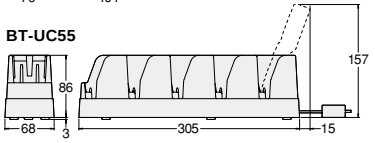
BT-500+BT-B55（乾電池パック装着時）



BT-UC5R / BT-UC5U / BT-UC5L



BT-UC55



仕様は改良のため予告なく変更することがあります。